

# General Electric

Каталог медицинского  
оборудования

## СОДЕРЖАНИЕ

Компьютерная томография .....	2
Магнитно-резонансная томография .....	6
Молекулярные методы визуализации .....	9
Маммография .....	11
Ангиография .....	14
Рентгено-хирургические системы .....	18
Рентгенография, рентгеноскопия .....	22
Ультразвуковая диагностика .....	25
Мониторинг пациентов .....	34
Аnestезиология и интенсивная терапия.....	36
Материнство и детство .....	39
Диагностическая кардиология .....	47

## Компьютерный томограф

Высокое качество визуализации и широкие клинические возможности для использования в любых медицинских областях благодаря сочетанию отличных характеристик площади охвата, пространственного и временного разрешения.



Revolution CT

### Ключевые особенности:

- Инновационное аппаратное обеспечение для поэтапной обработки изображений
- Превосходное качество изображения во всем диапазоне охвата 160 мм при снижении дозы облучения до 82%
- Система интеллектуальной коррекции движения для получения качественных изображений сердца при любой ЧСС

### Функциональные возможности:

- Количество срезов – 512
- Новая рентгеновская трубка с улучшенным пространственным разрешением и единообразными параметрами пучка
- Сверхбыстрое переключение значений напряжения (кВ)
- Время оборота – 0,28 с



## Компьютерный томограф

Широкое опциональное наполнение Revolution EVO позволяет собрать наиболее подходящую систему по потребностям заказчика: от выполнения стандартных исследований в приемном отделении до экспертного томографа в кардиологическом диспансере.



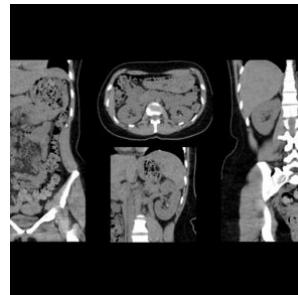
Revolution EVO

### Ключевые особенности:

- Технология уменьшения артефактов от металла
- Распознаваемость низкоконтрастных структур повышается до 135% с технологией ASiR-V
- Новый детектор Clarity позволяет различать на изображениях детали размером всего лишь 0,28 мм

### Функциональные возможности:

- Количество срезов – 64/128
- Апертура – 70 см
- Поле обзора при сканировании – 50 см
- Наклон: +/-30°; 1° в секунду
- Скорость вращения гентри 0,4 сек (опция)
- Рентгеновская трубка



## Компьютерный томограф

Revolution Maxima – платформа, задающая новые стандарты КТ-исследований с автопозиционированием, основанном на искусственном интеллекте.



Revolution Maxima

### 🕒 Ключевые особенности:

- Конструкция детектора Clarity обеспечивает разрешение изображения до 0,28 мм на протяжении всего исследования с полным FOV 50 см
- Система сбора данных, интегрированная в детектор, снижает электронный шум

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Количество срезов – 64
- Среднее время исследований:
  - Нейро – 2 сек
  - Грудная клетка – 3 сек
  - Грудная клетка – 5 сек
  - Брюшная полость – 5 сек
  - Исследование всего тела при травме – 10 сек



## Компьютерный томограф

Revolution ACT – это 16/32 срезовый томограф, сочетающий минимальную площадь размещения в процедурной, низкое энергопотребление (макс. 40 кВА) и экономическую эффективность.



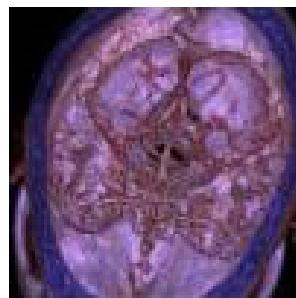
Revolution ACT

### ✓ Ключевые особенности:

- Виртуальная эндоскопия
- Педиатрические протоколы
- Анализ объемных изображений
- Алгоритмы реконструкции для различных анатомических областей

### ⚙ Функциональные возможности:

- Количество срезов – 16/32
- Мощность генератора – 24 кВт
- Пространственное разрешение 18 п.л./см
- Теплоемкость: 2,0 МТЕ



## Магнитно-резонансный томограф

Signa Pioneer с широким туннелем диагональю 70 см и открытой архитектурой гарантирует отличную визуализацию благодаря однородности магнитного поля, технологии градиента и радиочастотной системе с 97 независимыми каналами.



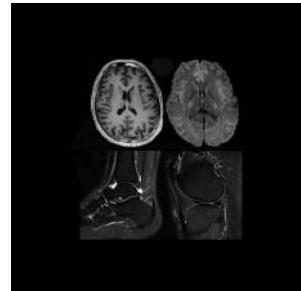
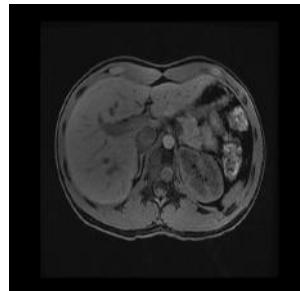
Signa Pioneer 3,0 Тл

### ✓ Ключевые особенности:

- Потребление на 50% меньше электроэнергии, чем обычные МРТ 3,0 Тл
- Легкое сканирование, автоматическая оптимизация протоколов, простой и автоматизированный процесс сканирования при задержке дыхания

### ⚙ Функциональные возможности:

- Технология Total Digital Imaging (TDI) позволяет улучшить четкость изображений и на четверть повысить соотношение сигнал/шум
- Дизайн, ориентированный на пациента, с широкой апертурой туннеля 70 см и усовершенствованным столом пациента



## Магнитно-резонансный томограф

Signa Explorer с высокой однородностью поля обеспечивает высокое качество изображения, в частности, при эхопланарной визуализации, при использовании последовательности «быстрое спин-эхо» или клинических приложений на ее основе.



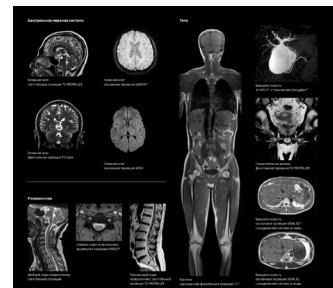
Signa Explorer 1,5 Тл

### Ключевые особенности:

- Энергосберегающие технологии
- Увеличенное пространство внутри тоннеля
- Высокая однородность поля
- Набор гибких катушек
- Технологии снижения шума

### Функциональные возможности:

- Апертура – 60 см
- Количество независимых РЧ-каналов – 16
- Пакет приложений для ангиографии
- Отсоединяемый стол (опция)



## Магнитно-резонансный томограф

Signa Architect демонстрирует отличную производительность благодаря 128 приемным каналам, а высокий уровень комфорта для пациента обеспечивается бесшумным режимом и возможностью подключения гибких и тонких катушек AIR.



Signa Architect 3,0 Тл

### 🕒 Ключевые особенности:

- Сканирование без задержек дыхания с Auto Navigator
- Мобильный стол пациента eXpress
- Технология IntelliTouch обеспечивает позиционирование пациента одним касанием края стола

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Апертура – 70 см
- РЧ каналы – 128
- 48-канальная катушка для головы с адаптивной конструкцией
- Набор специализированных протоколов для педиатрии



## ОФЭКТ-КТ сканер

Система NM/CT 870 создана для согласованного, воспроизводимого количественного анализа, а повышенная производительность детектора обеспечивает исключительное пространственное разрешение для ОФЭКТ и плоских изображений.



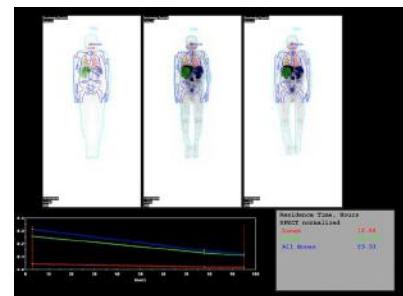
Discovery NM/CT 870

### 🕒 Ключевые особенности:

- Обеспечивает уменьшение лучевой нагрузки или времени сканирования на 25% благодаря повышенной чувствительности SwiftScan Planar и SwiftScan SPECT-1
- Более короткие фотоумножители в сочетании с компактной периферийной электроникой

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Апертура - 70 см
- Количество лепестков для ОФЭКТ – 2
- Количество срезов – 16
- Технология Smart MAR уменьшает недостаток фотонов, предотвращает увеличение жесткости излучения и образование полосовых артефактов от металлических элементов в теле



## ПЭТ-КТ сканер

Это комбинированное устройство для осуществления томографических обследований включает в себя КТ-систему высокой производительности и ПЭТ-систему повышенной мощности.



Optima PET/CT 560

### ✓ Ключевые особенности:

- Укомплектован чувствительным детектором с широким полем охвата для расширения клинических возможностей
- ПЭТ-исследование осуществляется при постоянных перемещениях стола, что дает возможность задания необходимых параметров проведения процедуры и повышает качество изображения

### ⚙ Функциональные возможности:

- Апертура – 70 см
- Диапазон сканирования при КТ – 200 см
- Минимальная толщина среза – 0,625 мм
- Осевое поле зрения при ПЭТ – 15,7 см
- Эргономичная конструкция стола может перемещаться по горизонтали в диапазоне 170-200 см и по высоте в пределах 57-103 см



Модуль синтеза TRACERlab FX C Pro



Циклотрон PETtrace

## Гамма-камера для маммологии

Гамма-камера на основе кристаллов CZT предназначена для получения диагностических изображений молочных желез, а также лимфосцинтиграфии и сцинтиграфии конечностей.



Discovery NM 750b

### Ключевые особенности:

- Более высокое собственное разрешение по сравнению с гамма-камерой общего назначения
- Требования к площади помещения менее 12,5 м<sup>2</sup>, гамма-камера легко инсталлируется, не нуждается в специальной защитной экранировке и требует минимального техобслуживания

### Функциональные возможности:

- Чувствительность в 3 раза выше по сравнению со стандартными ОФЭКТ детекторами
- Удобна в эксплуатации. При нажатии одной кнопки устройство копирует маммографические CC-, MLO- и LAT проекции, улучшая корреляцию со скрининговым обследованием



## Цифровой маммограф

Цифровой маммограф для скрининга, упрощающий переход к полноразмерной цифровой диагностике. Простая процедура инсталляции и малая занимаемая площадь помогут быстро приступить к работе.



Senographie Crystal

### ✓ Ключевые особенности:

- Моторизированный подъемник маммографа с подвесом занимает мало места, штатив С-дуги имеет широкие диапазоны поворота
- Система с КМОП-детектором тише в работе, быстрее и устойчивей к отказам, чем системы с детектором на основе аморфного кремния

### ⚙ Функциональные возможности:

- 2 размера детектора на выбор, детектор с активным пикселем
- Быстрая загрузка системы в рабочий режим – через 66 секунд можно начинать сканирование
- Интерфейс на базе Windows
- Установка маммографа за 1 день



## Цифровой маммограф

Полноформатная цифровая маммографическая система Senographe Pristina открывает широкие возможности визуализации молочной железы. Эргономика системы облегчает работу рентгенлаборанта и повышает комфорт пациентки во время исследования.



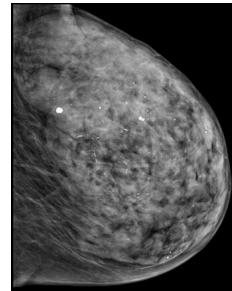
Senographe Pristina

### Ключевые особенности:

- Возможность добавления дополнительных опций томосинтеза и контрастной спектральной маммографии
- Быстрый переход от 2D к 3D сканированию
- Большой ресурс рентгеновской трубки
- Дизайн оптимальный для правильного позиционирования

### Функциональные возможности:

- Активная площадь детектора: 24 x 29 см
- Вращение: -180/+180°
- Квантовая эффективность DQE 70%
- 6 уровней контрастности для 2D изображений
- Пропускная способность аппарата: 18 обследований в час



## Ангиографическая система

Оптимальный размер детектора и встроенные протоколы для получения многофункциональных изображений делает Innova IGS 5 наиболее подходящей системой для интервенционных процедур в электрофизиологии, ангиографии и периферической ангиографии.



Innova IGS 5 Autoright

### Ключевые особенности:

- Получение КТ-изображений прямо в сосудистой лаборатории
- Пульт управления на столе с простым и понятным интерфейсом. Сенсорный экран и управление джойстиком
- Моторизированный стол пациента с широким диапазоном перемещений и возможностью наклона

### Функциональные возможности:

- Оптимизированный размер детектора 30×30 см
- Диагональ основного монитора 56"
- Совмещение в режиме реального времени двухмерных рентгеноскопических изображений с 3D-моделями, полученными при МРТ, КТ и ангиографии



## Ангиографическая система

Системы Innova разработаны для выполнения сложных процедур, в которых снижение дозы облучения и расхода контраста имеют ключевую роль. Биплановая система позволяет визуализировать две проекции за каждое введение контраста.



Innova 630 Biplane

### Ключевые особенности:

- Повышенное качество изображений и расширенная область применения
- Возможность выбора детектора 20 x 20 см / 30 x 30 см
- Надежная конструкция системы с оптимальной дозой и возможностью подключения к удаленным устройствам

### Функциональные возможности:

- Функция InnovaTrace увеличивает допустимую скорость поворота и фронтального перемещения С-дуги до 20° в секунду
- Широкоформатный монитор 56"
- Быстрое и точное позиционирование гентри, исключающее перемещение пациента



## Ангиографическая система

Ангиографическая система Discovery IGS 730 объединила в себе высококачественную визуализацию и свободу в оптимизации рабочего пространства гибридной операционной.



Discovery IGS 730

### ▢ Ключевые особенности:

- Настраиваемая позиция парковки обеспечивает максимальный доступ к пациенту
- Перемещение гентри с точностью лазерного позиционирования
- Экспертные клинические приложения
- Отсутствие потолочного крепления устраниет источник инфекций



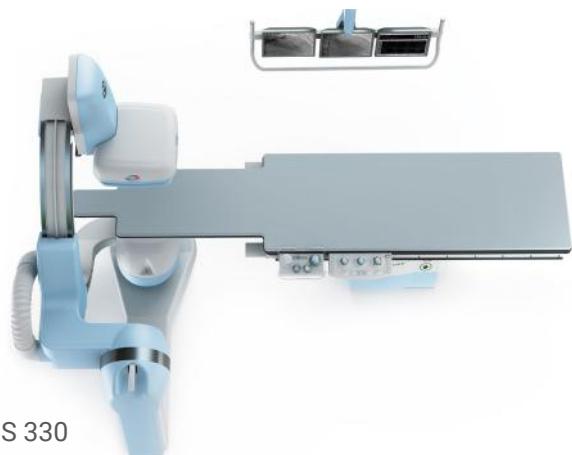
### Функциональные возможности:

- Напольное крепление С-дуги
- Глубина С-дуги – 129 см
- Скорость съемки – 30 кадров/сек
- Управление всеми функциями системы производится со специальной сенсорной панели, расположенной рядом с декой стола



## Ангиографическая система

Optima IGS 330 – надежная и производительная интервенционная рентгеновская система для диагностических и лечебных вмешательств.



Optima IGS 330

### Ключевые особенности:

- Свободное управление штативом ангиографа
- Клинические изображения с оптимальным соотношением качество/доза
- С-дуга перемещается по трем осям, благодаря чему обеспечивается свободный доступ к пациенту как с левой, так и с правой стороны
- Возможность удаленного мониторинга обеспечивает максимальный срок службы

### Функциональные возможности:

- 30 x 30 см – универсальный размер детектора для широкого спектра процедур
- InnovaSpin – оптимальная проекция сосуда за одну инъекцию контраста
- Subtracted 3D – визуализация только области интереса
- Innova Breeze – простой и автоматизированный способ болясного исследования



## Рентгенохирургическая система

Мобильная С-дуга экспертного класса с плоскопанельным детектором на КМОП-технологии для любых клинических задач в хирургии: от травматологии до кардиохирургии.



OEC Elite CFD

### ✓ Ключевые особенности:

- Высокая четкость при низкой лучевой нагрузке
- Эффективный рабочий процесс и контроль дозы
- Три варианта исполнения штатива
- Изображение с CMOS детектора передается 1:1 на 32 дюймовый дисплей просмотровой станции

### ⚙ Функциональные возможности:

- Большой сенсорный дисплей ОЕС обеспечивает стандартные и расширенные функции обработки изображений
- Функция Live Zoom дает возможность масштабирования в реальном времени
- Общий профиль визуализации HD улучшает визуализацию во время процедур введения катетера



## Рентгенохирургическая система

OEC Elite отличается особой универсальностью при выполнении диагностических и хирургических процедур как для взрослых пациентов, так и для детей.



OEC Elite

### ✓ Ключевые особенности:

- Функция Smart Window динамически распознает положение коллиматора и автоматически регулирует яркость и контрастность изображения
- Раздельная система трубка-генератор уменьшает размеры конструкции трубы, обеспечивая лучшую посадку и перемещение рядом с процедурными столами

### ⚙ Функциональные возможности:

- Мощность 15 кВт
- Рентгеновская трубка с вращающимся анодом и размерами фокусного пятна 0,3 и 0,6 мм
- Усилитель изображения 9 дюймов
- Цветной дисплей с диагональю 32 дюйма



## Рентгенохирургическая система

С-дуга, конструкция которой объединяет штатив и рабочую станцию, генерирует изображения наиболее высокого качества, а шарнирное крепление монитора вместе с сенсорным планшетом позволяет удобно позиционировать систему.



OEC One Vascular

### ✓ Ключевые особенности:

- Конструкция системы “всё в одном” совмещает в себе и штатив, и рабочую станцию
- Синхронизированный просмотр изображений
- Лёгкое позиционирование штатива во время операции за счёт рукояток и блокировок с цветовой кодировкой, соответствующей движениям штатива С-дуги
- Эксклюзивная система охлаждения анода

### ⚙ Функциональные возможности:

- Разрешение камеры 1K x 1K
- Сенсорная панель 10,1” с интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом
- Шарнирное крепление монитора
  - 5 направлений позиционирования
- Контроль экспозиции благодаря режиму низкой дозы и съемному раstrу



## Рентгенохирургическая система

Полностью мобильная цифровая система для удовлетворения базовых потребностей в визуализации при малоинвазивных процедурах. Идеально подходит для применения в ортопедии, травматологии и при операциях на позвоночнике.



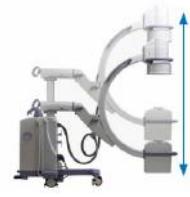
OEC Brivo 785 Optimal

### Ключевые особенности:

- Высокое качество визуализации благодаря функции автоматической стабилизации яркости
- ЖК-монитор способствует более лёгкой дифференцировке мягких тканей органов и плотной анатомии в области изображения
- Средства защиты данных и источник бесперебойного питания

### Функциональные возможности:

- 16-битная обработка изображений обеспечивает высокую дифференциацию анатомии
- Автоматическое определение области интереса врача
- Простой в управлении лазерный центратор для точного позиционирования



## Рентген-аппараты

Рентген-аппараты производства компании GE Healthcare – это современные системы, позволяющие использовать в работе последние достижения в области позиционирования, формирования и обработки цифрового изображения.



Discovery RF 180

### ✓ Ключевые особенности:

- Оптимизация работы
- Ориентация на комфорт пациента
- Дистанционное управление
- Компактность и эргономичность
- Автоматическое протоколирование



Brivo XR575

### Технические возможности

	Discovery RF 180	Brivo XR575
Вид системы	телеуправляемая	U-угла
Флюороскопия	•	
Размер детектора, см	43 x 43	41 x 41
Максимальный вес пациента, кг	266	220
Диагональ сенсорного дисплея, дюймы	23	19

## Палатный рентген-аппарат

Мобильная рентгенографическая система разработана для проведения исследований в палатах стационара. Режим Stand-by позволяет избежать частых перезагрузок системы и приступить к исследованию в течении 20 секунд после активации.



Optima XR240 AMX

### Ключевые особенности:

- Простое перемещение и позиционирование
- Автономная работа от аккумуляторов
- Использование во время подзарядки, не требуя перезагрузки
- Сенсорный дисплей на корпусе системы
- Мгновенное получение результата для предварительного диагноза

### Функциональные возможности:

- Мощность генератора: 30 кВт
- Размер пикселя детектора 100 мкм
- Вес беспроводного детектора 3,2 кг
- Поддержка DICOM-совместимых рабочих списков



## Денситометр

Благодаря функции автоанализа Lunar iDXA позволяет провести точную оценку динамики плотности костной ткани менее чем за 5 минут и передать всю необходимую информацию о пациенте.



Lunar iDXA

### 🕒 Ключевые особенности:

- Диагностика костной ткани и анализ композиционного состава тела
- Исследования передне-задней проекции позвоночника, бедра, двух бедренных костей, шейки бедра
- Анализ композиционного состава тела с оценкой количества висцерального жира

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Максимальный вес пациента: 204 кг
- Интерфейс DICOM: хранение, печать и управление рабочим листом
- Линейный детектор с высокой плотностью расположения пикселей и технологией прямого преобразования



## Первичная ультразвуковая диагностика

Универсальные аппараты Versana разработаны для упрощения рабочих процессов и повышения клинической эффективности, являясь при этом простыми в использовании и доступными по цене.



Versana Premier

### Ключевые особенности:

- Режим многолучевого составного сканирования
- Органоспецифический режим получения изображений и подавления артефактов
- Фазовая инверсная тканевая гармоника
- Режим виртуального конвекса
- Цветное допплеровское картирование



Versana Essential



Versana Balance

Технические возможности	Versana Premier	Versana Balance	Versana Essential
Диагональ экрана, дюймы	21,5	21,5	17
Регулируемая по высоте консоль	•	•	
Встроенный аккумулятор	•	•	
Дополнительная сенсорная панель	•		
Наличие блока 3D/4D	•		•
Триплексный режим сканирования	•	•	•
Исследования молочной железы по стандарту BI-RADS	•	•	•

## Ультразвуковые аппараты для общей визуализации

Широкий ряд инструментов визуализации системы Logiq E10 позволяет проводить комплексные исследования независимо от возраста и особенностей телосложения пациента.



Logiq E10

### ✓ Ключевые особенности:

- Использование в широком спектре клинических сценариев
- Автоматические ассистенты и помощники: автоматический допплеровский помощник, фото ассистент, помощник сканирования и помощник по сравнению
- Возможность УЗ-диагностики с контрастированием
- ЖК-дисплей 22"

### ⚙ Функциональные возможности:

- Эластография сдвиговой волны
- Трехмерная GPS-визуализация со слиянием изображений
- Визуализация эхо-сигнала от кровотока в режиме реального времени B-Flow™
- Новая технология повышенного качества визуализации cSound™
- Универсальные датчики на базе технологии XDclear™



## Ультразвуковые аппараты для общей визуализации

Системы Logiq совмещают в себе все современные технологии для диагностики, позволяющие выполнить исследование с высокой точностью.

### Ключевые особенности:

- Высокочастотная визуализация гемодинамической картины B-Flow
- Автооконтурирование, расчет объемов новообразований в щитовидной и молочных железах
- Идентификация иглы для биопсии и виртуальный трекинг

Logiq S8



Logiq P9



Logiq P7



Технические возможности	Logiq S8	Logiq P9	Logiq P7
Диагональ экрана, дюймы	23	21,5	21,5
Компрессионная эластография	•	•	•
Эластография сдвиговой волны	•	•	•
Трехмерная реконструкция методом «свободной руки»	Advanced 3D	Advanced 3D	Easy 3D
Поддержка матричных датчиков	•	•	•
Объемная навигация	•		

## Ультразвуковые аппараты для акушерства и гинекологии

Цифровые ультразвуковые системы Voluson обеспечивают отличное качество изображений и позволяют применять возможности высокоскоростной объемной реконструкции в ежедневной практике.

### Ключевые особенности:

- Широкий спектр исследований в сфере женского здоровья
- Высокочувствительный интерфейс xTouch для работы с изображениями при помощи жестов
- Автоопределение границ конечностей и лица плода



Voluson E10



Voluson E8

### Технические возможности

**Voluson E10**

**Voluson E8**

Диагональ экрана, дюймы	23	23
Платформа RSA	•	•
Объемная контрастная визуализация	•	•
Автоматическое измерение головного мозга плода в 3D/4D	•	
Визуализация низкоскоростного кровотока очень мелких сосудов	•	
Расширенный пакет объемной визуализации	•	•
Цветовой допплер Radianflow	•	•
Качественная и количественная оценка сердца плода	•	•
Электронный 4D датчик	•	

## Ультразвуковые аппараты для акушерства и гинекологии

УЗИ-аппараты Voluson расширяют возможности изучения внешних и внутренних анатомических структур в диагностике женского здоровья – от здоровья матери и плода до гинекологического наблюдения.

### Ключевые особенности:

- Отличное качество визуализации
- Высокий уровень надежности в комбинации с доступностью
- Легкая транспортировка
- Наличие блока 3D/4D
- Режим виртуального освещения HDlive
- Автоопределение плоскости визуализации



Voluson S10



Voluson S8



Voluson P8

Технические возможности	Voluson S10	Voluson S8	Voluson P8
Диагональ экрана, дюймы	23	23	17
Объемная контрастная визуализация OmniView	•	•	
Экспертная оценка сердца плода в режиме STIC	•	•	
Программа эластографии	•	•	
Автоматический расчет воротникового пространства	•	•	•

## Ультразвуковые аппараты для кардиологии и исследования сосудов

Эхокардиографические системы Vivid E95/E90 позволяют быстро обнаружить патологию, выполнить исследование с большой точностью и помогают предоставить качественную медицинскую помощь.



Vivid E95/E90

### Ключевые особенности:

- Большой 22" ЖК-дисплей
- Дополнительная сенсорная панель
- Высокий уровень глубины проникновения
- Функции подавления шумов/зернистости и оптимизации изображений
- Автоматические настройки в зависимости от глубины сканирования Smart Depth



### Технические возможности

Vivid E95

Vivid E90

Режим сканирования

объемный

двухмерный

Количественная оценка смещения сердечной мышцы

•

•

Автоматическая визуализация региональной функции

•

•

Автоматическое сегментирование и расчет выходного тракта аорт

•

Программы оценки деформации миокарда Tissue

•

•

Адаптивное повышение контрастности ACE

•

## Ультразвуковые аппараты для кардиологии и исследования сосудов

Ультразвуковые системы серии Vivid удобны в использовании, просты в управлении и очень надежны даже при постоянно высоком уровне нагрузки.

### Ключевые особенности:

- Отличное качество визуализации в двухмерном режиме, режиме цветового картирования и допплерографии
- Высокое пространственное разрешение и превосходная детализация
- Регулируемая консоль



Vivid S60/S70



Vivid T8



Vivid T9

Технические возможности	Vivid S70	Vivid S60	Vivid T8	Vivid T9
Диагональ экрана, дюймы	21	21	21,5	21,5
Поддержка матричных и монокристаллических датчиков	•	•		
Панорамное сканирование Logiq View	•	•	•	•
Режим 3D/4D визуализации	•			
Программы оценки деформации миокарда	•	•	•	•
Функции подавления шумов/зернистости	•	•	•	•
Анатомический М-режим	•	•	•	•
Z параметры для педиатрии	•	•	•	•

## Портативный ультразвуковой аппарат для кардиологии и исследования сосудов

Vivid IQ позволяет выявить патологии на наиболее ранних стадиях и провести детальные исследования сократимости миокарда.



Vivid IQ

### 🕒 Ключевые особенности:

- Проведение объемных чреспищеводных исследований
- Поддержка внутрисердечных датчиков
- Защита консоли при транспортировке благодаря специальной тележке

### ⚙️ Функциональные возможности:

- Сенсорный экран 15,6" высокого разрешения
- Оценка глобальной и региональной функции ЛЖ
- Программы оценки деформации миокарда
- Модуль программ для проведения стресс-эхо исследований



## Портативные ультразвуковые аппараты

Портативные УЗИ-системы производства компании GE Healthcare обладают легким весом и компактными габаритами, сравнимыми с ноутбуком.



Logiq E

### Ключевые особенности:

- Легкость ноутбука, функциональность консоли
- Увеличение изображений
- Функции подавления шумов / зернистости и оптимизации изображений
- Отлично подходят при ограниченном пространстве, практически не требуя места



Versana Active



Venue

### Технические возможности

	Logiq E	Versana Active	Venue
Направление ультразвуковой диагностики	общая	первичная	экстренная
Диагональ экрана, дюймы	15,3	15,3	12,1
Сенсорный дисплей	•	•	•
Дуплексный режим	•	•	•
Триплексный режим	•	•	•
Панорамное сканирование	•	•	•

## Мониторы пациента

Простые, универсальные и надежные мониторы пациента: достоверность параметров, которым вы можете доверять при принятии клинических решений.

### Ключевые особенности:

- Портативный мониторинг с несколькими параметрами, включая сигналы тревоги и точки физиологических данных для взрослых и детей
- Используются в качестве автономного или подключенного к сети устройства и обеспечивают универсальность, необходимую в процессе ухода

B155



B105



B125



Технические возможности	B105	B125	B155
Диагональ сенсорного дисплея, дюймы	10,1	12,1	15,6
Дублирующий дисплей	•		•
Количество графических трендов, ч	168	168	168
ИАД, сердечный выброс, капнометрия, мультигаз	○	○	○
ЭКГ 3/5 каналов, SpO <sub>2</sub>	•		
Комплектации	без модулей, E-miniC, Entropy, E-sCO, E-sCAiO, E-COP, E-NMT, комплект аксессуаров		
Габаритные размеры, мм	275 x 265 x 175	280 x 312 x 175	305 x 405 x 175
Масса, кг	3,8	4,2	5,2

○ - опция

## Мониторы пациента

Гибкость и расширенные возможности мониторов серии Carescape помогут обеспечить наивысший уровень медицинского обслуживания и оптимизировать рабочие процессы без рисков для ваших долгосрочных вложений.



Carescape B850



Carescape B650



Carescape B450

### Ключевые особенности:

- Высокоточная визуализация данных пациента в реальном времени
- Параметры программного обеспечения для операционных отвечают конкретным потребностям мониторинга
- Возможность наращивания аппаратного обеспечения с помощью модулей параметров и различных вариантов крепления корпуса

### Технические возможности

	Carescape B850	Carescape B650	Carescape B450
Диагональ сенсорного дисплея, дюймы	19	15	12
Максимальное количество отображений	14	14	6
SpO <sub>2</sub> , 2 канала температуры, ЭКГ 12 каналов, стандартные 5 параметров	•		•
ИАД, сердечный выброс, капнография, мультигаз	○	○	○
Количество графических трендов, ч	72	72	72
Дополнительное количество слотов	5/7	2	1
Модульная конструкция	•		

○ - опция

## Наркозные аппараты

Надежное и мобильное оборудование для проведения ингаляционного наркоза, оснащенное экспертными опциями и позволяющее облегчить ежедневную работу и быть готовым к внештатным ситуациям.

9100c NXT



### Ключевые особенности:

- Для всех категорий пациентов: взрослые, дети, новорожденные
- Интуитивно понятный интерфейс с навигацией
- Компактная дыхательная система CBS
- Простота эксплуатации в ежедневной работе



Carestation 620



Carestation 650

Технические возможности	9100c NXT	Carestation 620	Carestation 650
Графики и числовые значения мониторинга	•	•	•
Встроенный газоанализ sCAIO		○	•
Низкопоточная анестезия	•	•	•
Автоматизированный маневр раскрытия альвеол			•
Функция Cardiac ByPass		•	•
Функция EcoFlow			○

○ - ОПЦИЯ

## Наркозные аппараты

Современные системы оказания экстренной помощи экспертного класса с практическими и удобными в использовании функциями предназначены для всех возрастных групп пациентов.



Avance CS2

### Ключевые особенности:

- O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, Air, электронный смеситель
- Процедуры – «Пауза газа», автоматизированный и ручной маневр раскрытия альвеол
- Электронные флюметры
- Интегрированный бронхоскоп



Aisys CS2

### Технические возможности

Avance CS2

Aisys CS2

Графики и числовые значения мониторинга

• •

Встроенный газоанализ sCAIO

• •

Функция EcoFlow

• •

Автоматизированный и ручной маневр раскрытия альвеол

• •

Режим EndTidal Control

•

Электронные испарители инжекторного типа

•

## Аппарат ИВЛ

Простой в управлении аппарат ИВЛ для ОРИТ, предлагающий комплексное решение в рамках стратегии защиты легких и расширенный набор средств оценки состояния пациента.



Carescape R860

### Ключевые особенности:

- Возможность работы с предыдущим, текущим и будущим статусом пациента при проведении ИВЛ
- Нутритивная поддержка на основе принципов доказательной медицины
- Инструменты «протективной» вентиляции
- Интеграция газового модуля

### Функциональные возможности:

- Категория пациентов: взрослые, дети, новорожденные
- Пневмопривод
- Измерения ФОЕ и SpiroDynamics
- Vent Calc – вентиляционный калькулятор
- SBT - оценка готовности к отлучению от ИВЛ
- Парамагнитный датчик кислорода



## Мобильный реанимационный комплекс

Система обеспечивает полноценный непрерывный уход за новорожденным при перемещении из одного отделения в другое с минимальным риском возникновения проблем в результате перебоев в системе терморегуляции и смены среды.



Giraffe Shuttle

### Ключевые особенности:

- Улучшает клинические результаты более чем на 15%
- Уменьшает стресс новорожденного
- Снижает транспортные факторы риска
- Подключение к инкубатору
- Подключение к OPC

### Функциональные возможности:

- Совместимость с оборудованием семейства Giraffe и Panda
- Встроенный источник питания
- Снабжение электроэнергией до 45 минут
- Обеспечение подачи медицинских газов



## Инкубатор

Представляет собой ультрасовременную среду для новорожденных, которая обеспечивает естественное спокойное лечение и при этом укрепляет отношения между семьей и новорожденными, позволяя родственникам присутствовать на всех этапах терапии.



Giraffe INC

### ☑ Ключевые особенности:

- Нейроразвивающий и семейственно-ориентированный уход
- Улучшенный пользовательский интерфейс и система управления сигналами тревоги
- Защита от инфекций, бесконтактное отключение сигнала тревоги

### ⚙ Функциональные возможности:

- Сервоконтроль температуры воздуха и кожи
- Увлажнитель
- Индикаторы
- Контроль О<sub>2</sub>
- Сервоконтроль О<sub>2</sub> (опция)
- Встроенные весы (опция)



## Инкубатор-трансформер

Сочетает наилучшие характеристики традиционного инкубатора и открытой реанимационной системы с источником лучистого тепла. Превращение инкубатора в систему реанимации и обратно происходит в течение нескольких секунд одним нажатием кнопки.



Giraffe Omnibed

### Ключевые особенности:

- Откидывающиеся вниз съемные дверцы и центральное расположение экрана управления
- Мобильное основание с регулировкой высоты
- Запатентованная конструкция вращающегося матрасика Baby Susan

### Функциональные возможности:

- Многослойный матрасик Giraffe с эффектом равномерного распределения давления
- Встроенные весы
- Тренды по температуре и массе пациента
- Сервоувлажнитель
- Рельсовая система типа «ласточкин хвост»



## Реанимационные системы

Данное оборудование является идеальным решением для сложных случаев. Высокие тепловые характеристики и бесперебойная работа создают комфортную среду, которая способствует правильному развитию новорожденного.

### ✓ Ключевые особенности:

- Держатель для рентгеновских кассет
- Разные режимы подсветки
- Возможность подключения фототерапевтического оборудования
- Встроенный реанимационный блок



Giraffe Warmer



Panda iRes Warmer



Lullaby Warmer

Технические возможности	Giraffe	Panda iRes	Lullaby
Встроенный ИВЛ (СРАП)	○	○	
Отсос	•	•	
Держатель рентген кассет	•	○	•
Фототерапия	○	○	○
2 режима подсветки: ночь/день	•	•	
Встроенные весы	•	○	

○ - опция

## Фетальные мониторы

Компактные и легкие мониторы созданы для облегчения работы акушера-гинеколога во время перинатальных приемов, в операционной палате при риске прерывания беременности, а также в родильном отделении больницы.



Серия Corometrics 170

### Ключевые особенности:

- Цветной ЖК-монитор с данными о частоте сердцебиения плода, частоте сокращения матки во время родов и за несколько дней до них
- Дистанционный маркер событий



Технические возможности	171	172	174
ЧСС одного плода	•	•	•
ЧСС двух плодов		•	•
Сократительная активность матки, токометрия	•	•	•
Регистрация движений плода	•	•	•
ЭКГ плода (DECG)		•	•
Внутриматочное давление (IUP)			•

## Фетальные мониторы

Полноценный монитор для наблюдения в период беременности и во время родов, который включает инновационные функции, обеспечивающие высокий уровень мониторинга и более качественное лечение.



Серия Corometrics 250

### 🕒 Ключевые особенности:

- Измерение температуры
- Кислородная сатурация
- ЭКГ плода и матери
- Неинвазивный метод измерения артериального давления



### Технические возможности

	256 сх	259 сх
ЧСС двух плодов	•	•
ЭКГ плода (DECG)	•	•
ЭКГ матери		•
Внутриматочное давление (IUP)	•	•
ПО для анализа ЧСС плода и сократительной активности матки	○	•
MSpO <sub>2</sub> насыщение крови кислородом у матери, НИАД матери		•

○ - опция

## Система фототерапии

При применении BiliSoft 2.0 отсутствуют барьеры между грудным ребенком и его родителями или лицами, оказывающими уход. На протяжении сеанса терапии можно держать, кормить и даже укачивать ребенка.



BiliSoft 2.0

### Ключевые особенности:

- Расстояние не влияет на уменьшение интенсивности облучения
- Длинный легкий фиброволоконный кабель
- Бесшумная работа для спокойного сна и роста ребенка
- Компактные габариты и малый вес
- Большая площадь охвата

### Функциональные возможности:

- Облучение при использовании подушки малого размера -  $50 \text{ мкВ} \times \text{см}^{-2} \times \text{нм}^{-1}$
- Облучение при использовании подушки большого размера -  $35 \text{ мкВ} \times \text{см}^{-2} \times \text{нм}^{-1}$
- Ресурс – более 50000 часов световой терапии
- Пиковая длина волны 445-470 нм



## Система фототерапии

Светодиодная система фототерапии Lullaby представляет собой сочетание адаптированной длины волны, высокой интенсивности и равномерного распределения света, позволяя ускорить расщепление общего сывороточного билирубина.



Lullaby LED

### ✓ Ключевые особенности:

- Съемный источник света – простое использование с инкубаторами
- Низкое энергопотребление
- Долгий срок эксплуатации
- Равномерное распределение света
- Отсутствие светового рассеивания и ослепляющего света
- Компактность

### ⚙ Функциональные возможности:

- Регулируемая высота – до 47 см
- Наклон источника света – до 90°
- Оптимальный диапазон работы светодиодной системы (450–465 нм)
- Высокий (45 мкВт/см<sup>2</sup> /нм) и низкий (22 мкВт/см<sup>2</sup> /нм) режимы интенсивности излучения
- Низкий уровень шума (22,4 дБ)



## Электрокардиограф

MAC 600 прост в использовании, функционален и точен для решения поставленных клинических задач. Дополнительно может комплектоваться мобильной тележкой и вакуумной системой апликации электродов.



MAC 600

### Ключевые особенности:

- Высокое качество диагностики
- Просмотр данных на экране
- Портативный и легкий: 1,2 кг
- Быстрый процесс регистрации ЭКГ
- Передача данных на SD-карту
- Беспроводная передача данных через ПО MUSE
- Количество каналов: 3

### Функциональные возможности:

- Количество каналов: 3
- Одновременное изображение 12 отведений
- Диапазон измерения ЧСС: 30-300 уд/мин
- Интерпретация
- Цветной дисплей
- Встроенный термопринтер
- Подавление синфазного сигнала >100 дБ



## Электрокардиограф

MAC 5 – это последняя разработка компании GE HealthCare в области кардиологии, позволяющая оптимизировать рабочие процессы и получить точные диагностические данные.



MAC 5

### Ключевые особенности:

- Простое подключение и точное измерение
- Беспроводная передача данных
- Удобная ручка для переноски
- Легко стерилизуемая поверхность
- Тележка с держателем кабеля пациента, держателем сканера штрих-кодов и одним или двумя лотками (опционально)

### Функциональные возможности:

- 12 каналов
- 8,9" цветной сенсорный дисплей
- Экспорт данных в формате PDF / XML 4
- Отображение и печать 3, 6 или 12 отведений
- Память на 300 записей ЭКГ
- 3 варианта исполнения: с термопринтером (формат бумаги A4 / A5) или без него



## Стресс-системы

Многопараметрические диагностические комплексы для мониторинга ЭКГ покоя, проведения функциональных проб с физической нагрузкой, а также проведения спирометрических измерений и мониторинга артериального давления.

### Ключевые особенности:

- Русскоязычный интерфейс
- Форматы сохранения данных: Word, Excel, PDF; готовые форматы отчетов
- Вакуумная система наложения электродов
- Выбор готового протокола исследования или создание собственного

CASE



CardioSoft



### Технические возможности

	Case	CardioSoft
ПО для стресс-теста	•	•
Компьютерный электрокардиограф	•	•
Персональный компьютер с 17" дисплеем	•	
Принадлежности для стресс-теста	•	•
Велоэргометр/беговая дорожка	•	•
Количество отведений для мониторинга	3, 6, 12, 15	3, 6, 12, 15
Количество отведений на экране	3,6	3,6
Отображение на дисплее ST трендов	•	•
Анализ усредненных комплексов, трендов и полной записи ЭКГ	•	•
Выявление аритмий	•	•

## Беговая дорожка для стресс-систем

Series 2100 предназначена для проведения нагрузочных проб при стресс-тестировании взрослых и детей. Управляется с помощью стресс-систем CardioSoft и CASE, имеет эргономичный дизайн и компактные габариты.



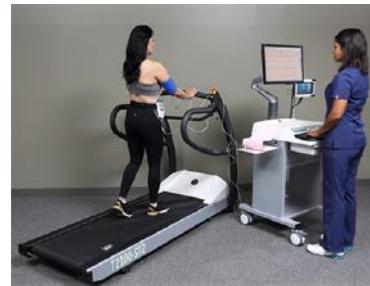
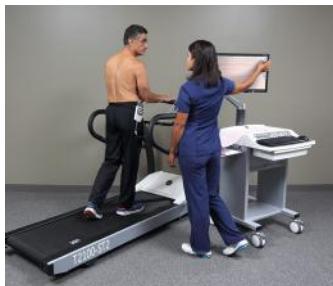
Series 2100

### Ключевые особенности:

- Плавная остановка в стандартном режиме
- Кнопка экстренной остановки
- Полный комплект перил (фронтальные, боковые, детские)
- Оснащение измерителем артериального давления

### Функциональные возможности:

- Протоколы: 10 реабилитационных / 5 стресс
- Большая поверхность полотна - 152 см
- Допустимый вес пациента 204 кг
- Диапазон скорости 0 - 22,5 км/ч
- Регулируемый угол наклона от 0° - 25°
- Возможность плавного запуска и наращивания скорости (с 0 км/ч)



## Велоэргометр для стресс-систем

Эргономичный дизайн и большое количество регулировок позволяет выполнить настройки для удобной посадки пациентов любой комплекции, в том числе пожилого возраста или с нарушениями двигательных функций.



eBike Basic

### Ключевые особенности:

- Количество оборотов в минуту – не зависит от нагрузки
- Возможность двойного управления (велоэргометр, компьютер)
- Отображение ключевых параметров на дисплее

### Функциональные возможности:

- Регулировка высоты сидения
- Адаптация рукояток руля 360°
- Дисплей с отображением трендов нагрузки и ЧСС
- Автоматические измерение АД (опция)



## Велоэргометр для стресс-систем

Эргометры разработаны для проведения стресс-эхокардиографии и нагрузочных тестов в положении лежа, когда мышцы верхней половины тела и плечевого пояса расслаблены.



eBike EL

### ✓ Ключевые особенности:

- Электрорегулировка положения пациента
- Автоматическое выполнение протокола нагрузки
- Отображение канала ЭКГ на экране УЗИ (при ЭхоКГ)
- Две подножки для людей с ограниченными двигательными возможностями

### ⚙ Функциональные возможности:

- Максимальный вес пациента - 140 кг
- Наклон от вертикального положения до 45° во фронтальной плоскости
- Наклон от 0° до 45° в латеральной плоскости
- Внешний терминал для дистанционного управления
- 5 предустановленных и 10 программируемых протоколов



## Система для эргоспирометрии

В состав системы для исследования способности потребления кислорода входит аппарат кардио-респираторной нагрузочной диагностики MetaLyzer, ПО CardioSoft V6.7, а также велоэргометр или беговая дорожка.



MetaLyzer Cortex BioPhysik GmbH + CardioSoft V6.7 + велоэргометр/тредмил GE Medical Systems

### Ключевые особенности:

- Дифференциальная диагностика кардиологической, респираторной, циркуляторной и мышечной патологии
- Оценка функционального резерва
- Оценка метаболического синдрома, измерение скорости метаболизма
- Предоперационная оценка рисков
- Мониторинг восстановления

### Функциональные возможности:

- Стационарный режим работы
- Измерение «вдох за вдохом»
- Датчик объема-потока
- Двухточечная калибровка с периодичностью не чаще 3 недель
- Встроенный датчик давления и температуры окружающей среды
- Интеграция с системой 12-15 канальной ЭКГ



## Система суточного мониторирования артериального давления

Система проста и удобна в использовании, имеет небольшие размеры и вес, оснащена функцией измерения давления, настройками ночных и дневного режимов, а также возможностью выбора протокола.



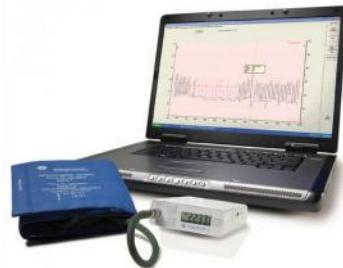
Tonoport V

### Ключевые особенности:

- Осциллометрический метод «ступенчатого выкачивания»
- ЖК-дисплей с выводом данных: ЧСС, САД и ДАД
- Манжеты малого, стандартного и большого размера
- Автоинтерпретация в виде заключений, графиков, трендов и пр.

### Функциональные возможности:

- Продолжительность измерения АД: 24, 48 часов
- Объем памяти: 200 измерений
- Интервалы: до 200 циклов в течение 30 часов
- Расчет и представление по периодам: средние величины, показатели нагрузки давлением, вариабельность, макс. и мин. величины, ЧСС, ночное снижение АД и др.



## Система суточного мониторирования артериального давления

Бесшумная работа, легкая конструкция, высокая скорость измерений, а также автоматическая загрузка данных в ПО Cardiosoft позволяют быстро и точно оценить суточные колебания АД и поставить диагноз.



Tonoport VI

### Ключевые особенности:

- Совместимость с системой регистрации
- ЭКГ в покое и под нагрузкой
- Большой вертикальный дисплей
- 2 метода измерения АД - классический и быстрый
- Простая манжета

### Функциональные возможности:

- Быстрое измерение АД – 20 сек.
- Количество измерений – до 400
- Время работы до 3х суток
- Масса с батареями 190 г
- 2 варианта подключения к ПК



## Система холтеровского мониторирования

CardioDay – это мощное сочетание качества и эффективности медицинского обслуживания. Такая система позволит изо дня в день поддерживать стандарты функциональной диагностики и в то же время сохранять высокий объем работы.



CardioDay Holter

### ✓ Ключевые особенности:

- ЖК-экран, удобный интерфейс
- Контроль качества наложения электродов
- Программируемые форматы отчетов
- Память – SD карта
- Частотный и спектральный анализ
- Анализ кардиостимулятора, поздних потенциалов

### ⚙ Функциональные возможности:

- Количество каналов: 2, 3, 12, доп. канал трансторакального импеданса
- Время записи от 1 до 7 суток
- Классификация аритмий по 13 признакам
- Альтернанс зубца Т, турбулентность сердечного ритма
- Детекция трепетаний и мерцания предсердий



# Stormoff®



info@stormoff.com  
+7 (495) 956-05-57  
[www.stormoff.ru](http://www.stormoff.ru)